

SEQUENCE LISTING

<110> Serup, Palle  
Heimberg, Harry  
Gradwohl Gerard

<120> Methods For Generating Insulin-Secreting  
Cells Suitable for Transplantation

<130> 6246.200-US

<140> To Be Assigned  
<141> 2002-02-26

<150> US 60/271,474  
<151> 2001-02-26

<160> 70

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 1  
tggcgccctca tcccttggat g

21

<210> 2  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 2  
cagtcaccca cttctgcttc g

21

<210> 3  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 3  
tcaaacacgac accggacaaa cc

22

<210> 4  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 4  
ggtaacttccc caaacacgctc g

21

<210> 5  
<211> 22

<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 5  
aaggcatca tctgccatcg ag 22  
  
<210> 6  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 6  
agccggctg tgagagcttt c 21  
  
<210> 7  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 7  
gtcgaataca tccgcgcgct g 21  
  
<210> 8  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 8  
agaaccagtt ggtaaagtcc a 21  
  
<210> 9  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 9  
gaggacatgg tgctggagga g 21  
  
<210> 10  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 10  
cgttgactac attcctgaag g 21  
  
<210> 11  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 11  
ttatggaccc aaccacgagc ac 22  
  
<210> 12  
<211> 21  
<212> DNA

4.000000 3.000000 2.000000 1.000000

<213> Homo Sapien  
<400> 12  
gaagcgacct tctgatgtcc c 21  
<210> 13  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
<400> 13  
gcagccagta tctggatgag ac 22  
<210> 14  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
<400> 14  
ctccagcagg aggccgtggt 20  
<210> 15  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
<400> 15  
ctggttccct gagggttca a 21  
<210> 16  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
<400> 16  
ggaacttctt ggtctccagg t 21  
<210> 17  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
<400> 17  
caacatgggc cgctgtcctc 20  
<210> 18  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
<400> 18  
cacatctgct tggcagttga tc 22  
<210> 19  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 19  
gcagctgtga acaacgtgga g 21

<210> 20  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 20  
aaccgcacaa tgtcctggc c 21

<210> 21  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 21  
aagccacgtg taataacggc gg 22

<210> 22  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 22  
ctccatccac acaggttccg c 21

<210> 23  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 23  
ctgcctttcc catggatgaa 20

<210> 24  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 24  
cgcttcttgt cctcctccctt t 21

<210> 25  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 25  
agacgacgacg aagctcacc 19

<210> 26  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 26  
aagccagact gcctgggct 19

<210> 27  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 27  
atcccaaccc accacccaacc 20

<210> 28  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 28  
cagcggtgcc tgagaagatt 20

<210> 29  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 29  
aggaggacca gggactaccg t 21

<210> 30  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 30  
tttaggtggg gtgtcactca g 21

<210> 31  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 31  
caaaagtcca agtgctggac aa 22

<210> 32  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 32  
cccatctgtt gctttcgct 20

<210> 33  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 33

THE BOSTONIAN

tgcacat gcagtacaac g 21  
<210> 34  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 34  
tcccaagggtt cagaaggaga gg 22  
  
<210> 35  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 35  
tcttctggcc cggggtgatg 20  
  
<210> 36  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 36  
agccgcgtgc ttcttcctcc 20  
  
<210> 37  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 37  
gccacatgcg gcagctacag 20  
  
<210> 38  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 38  
acacggccac ggtgacaaag 20  
  
<210> 39  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 39  
ccgctgtcct ggctcttct 19  
  
<210> 40  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 40  
ccgctgtgtt tcttctgctg 20

<210> 41  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 41 20  
gcagccttg tgaaccaaca

<210> 42  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 42 20  
tctgcgtca tcaaattgagg

<210> 43  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 43 22  
cccaagattt tgtgcagtgg tt

<210> 44  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 44 21  
gcggccaagt tcttcaacaa t

<210> 45  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 45 20  
ctggatgaca gagccaggat

<210> 46  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 46 22  
tcaccattgc caccacatcc at

<210> 47  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 47 21  
caagatacca ggatgacggc a

<210> 48  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 48  
gcctcaatag catccgtcac a 21

<210> 49  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 49  
ccggatgacg ccaaacttac a 21

<210> 50  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 50  
acaccaggc tcccgagg 19

<210> 51  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 51  
ggactttctt gcctgagcag a 21

<210> 52  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 52  
aactcggtgg atggttcgta t 21

<210> 53  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 53  
atgcgaccct gtgacatctc a 21

<210> 54  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 54  
aagcccttca gcacaaagct g 21

<210> 55

<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 55 22  
catgtcgctg accaacaccaa ag

<210> 56  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 56 21  
tcgctgctgt cgtagaaagg a

<210> 57  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 57 20  
agagctatga gctgcctgac

<210> 58  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 58 20  
ctgatccaca tctgctggaa

<210> 59  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 59 21  
accacttcgg ccactatgtg t

<210> 60  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 60 21  
tcttggtcac aaaacaggcc t

<210> 61  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 61 21  
tcaacaacct aaggacgcag g

<210> 62  
<211> 22

<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 62  
ttcacggaca gaatcgagga ag 22

<210> 63  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 63  
cctgatgacc tcgcaacaga a 21

<210> 64  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 64  
catgctgctc atcacatcca g 21

<210> 65  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 65  
gaatccaacc cttgtgtcaa c 21

<210> 66  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 66  
gcaacgtcgt caatacacgt g 21

<210> 67  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 67  
cgctgcattg acctggtcaa t 21

<210> 68  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 68  
tacatgttgc acccttgcga 20

<210> 69  
<211> 21  
<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 69

ggcattgcta gcttctcgta t

21

<210> 70

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 70

cataacggtt gatgccatca cg

22